

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ МІСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА

І.С. Глушенкова

ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ ТА
РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«ОСНОВИ ЗЕМЛЕВПОРЯДКУВАННЯ ТА КАДАСТРУ»

(для студентів 3 курсу денної форми навчання напрямів підготовки 0709 «Геодезія, картографія та землеустрій», 6.080101 «Геодезія, картографія та землеустрій» спеціальності 6.070900 «Геоінформаційні системи і технології»)

Харків – ХНАМГ – 2009

Програма навчальної дисципліни та Робоча програма навчальної дисципліни «ОСНОВИ ЗЕМЛЕВПОРЯДКУВАННЯ ТА КАДАСТРУ» для студентів 3 курсу денної форми навчання напрямів підготовки 0709 «Геодезія, картографія та землевпорядкування», 6.080101 «Геодезія, картографія та землеустрій» спеціальності 6.070900 «Геоінформаційні системи і технології». Укл.: І.С. Глушенкова – Х.: ХНАМГ, 2009. - 19 с.

Укладач: І.С. Глушенкова

Програма побудована за вимогами кредитно-модульної системи організації навчального процесу.

Рецензент: к.т.н., професор В.Д. Шипулін

**Рекомендовано кафедрою Геоінформаційних систем і геодезії
протокол № 3 від 18 листопада 2008 р.**

© І.С. Глушенкова, ХНАМГ, 2009

ЗМІСТ

	Стор.
ВСТУП.....	4
1 ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	
1.1 Мета, предмет та місце дисципліни.....	5
1.2 Інформаційний обсяг (зміст) дисципліни.....	6
1.3 Освітньо-кваліфікаційні вимоги.....	7
1.4 Рекомендована основна навчальна література.....	8
1.5 Анотації програми навчальної дисципліни.....	8
2 РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	
2.1 Розподіл обсягу навчальної роботи студента за спеціальностями та видами навчальної роботи.....	9
2.2 Зміст дисципліни.....	9
2.3 Розподіл часу за модулями і змістовими модулями та форми навчальної роботи студента.....	10
2.4 Лекційний курс.....	11
2.5 Лабораторні роботи.....	14
2.6 Індивідуальні завдання: курсовий проект (робота), РГР, контрольна робота тощо	15
2.7 Самостійна навчальна робота студентів.....	15
2.8 Засоби контролю та структура залікового кредиту.....	16
2.9 Інформаційно-методичне забезпечення.....	17

ВСТУП

Основи землевпорядкування та кадастру є однією з нормативних дисциплін професійного спрямування підготовки бакалаврів напрямів 0709 «Геодезія, картографія та землевпорядкування», 6.080101 «Геодезія, картографія та землеустрій» спеціальності 6.070900 «Геоінформаційні системи і технології».

Під час вивчення дисципліни студенти отримують необхідні знання і навички для:

- організації екологічно і економічно доцільного використання земель, забезпечення ефективної організації території та розміщення виробництва;
- ведення державного земельного кадастру з забезпеченням повноти та достовірності відомостей про всі земельні ділянки в єдиній системі земельно-кадастрової інформації.

Державний земельний кадастр є інформаційною базою для ефективного управління земельними ресурсами, ведення земельної статистики, землеустрою, регулювання земельних відносин, підтримки податкової та інвестиційної політики держави, розвитку ринку землі і обґрунтування розмірів плати за землю.

1 ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1.1 Мета, предмет та місце дисципліни

Мета та завдання вивчення дисципліни: формування знань про основні положення землеустрою та земельного кадастру, порядку здійснення землеустрою та ведення земельного кадастру, зміст землеустрою та складові частини земельного кадастру, а також про зміст і методику здійснення землеустрою та ведення земельного кадастру на базовому, регіональному і загальнодержавному рівнях.

Головне завдання даного курсу - прищепити студентам, згідно з їх кваліфікаційною характеристикою, теоретичні знання і практичні навички з реєстрації землеволодінь, землекористувань і об'єктів нерухомості, обліку кількості і якості земель, бонітування ґрунтів та економічної оцінки земель.

Предмет вивчення у дисципліні: коло знань, яке стосується вивчення, обліку та оцінки земельних ресурсів. При цьому вивчаються як теоретичні питання, так і практичні дії щодо ведення державного земельного кадастру на різних адміністративно-територіальних рівнях (сільська, селищна, міська ради, район, область, Автономна Республіка Крим, Україна).

Місце дисципліни «Основи землевпорядкування та кадастру» в структурно-логічній схемі підготовки фахівців напряму підготовки 6.080101 «Геодезія, картографія та землеустрій» щодо дисципліни представлено в табл. 1.1.

Таблиця 1.1 - Місце дисципліни в структурно-логічній схемі підготовки фахівця

Перелік дисциплін, на які безпосередньо спирається вивчення даної дисципліни	Перелік дисциплін, вивчення яких безпосередньо спирається на дану дисципліну
Українська мова за проф. спрямуванням Геодезія Картографія Інформатика і програмування Земельне право Основи ГІС	Фотограмметрія і дистанційне зондування Організація і управління виробництвом

1.2 Інформаційний обсяг (зміст) дисципліни (відповідно до стандартів ОПП)

Модуль 1. Основи землевпорядкування та кадастру (3,5 / 126)

Змістовий модуль (ЗМ) 1.1. Основи землевпорядкування

1. Об'єкт і предмет землеустрою
2. Мета і завдання землеустрою
3. Поняття землеустрою
4. Зміст землеустрою
5. Історія і тенденції розвитку землевпорядних робіт
6. Організація та порядок здійснення землеустрою
7. Документація із землеустрою
8. Класифікація земельного фонду України
9. Структура органів управління земельними ресурсами України
10. Організація землевпорядних робіт в розвинених країнах Європи

ЗМ 1.2. Основи кадастру

1. Історичні підвалини поняття кадастру
2. Мета і завдання ведення державного земельного кадастру
3. Кадастрове зонування
4. Кадастрові знімання
5. Кадастрова документація
6. Бонітування ґрунтів
7. Економічна оцінка земель
8. Грошова оцінка земельних ділянок
9. Державна реєстрація земельних ділянок
10. Облік кількості та якості земель
11. Кращі кадастрові системи світу

1.3 Освітньо-кваліфікаційні вимоги

Освітньо-кваліфікаційні вимоги галузевого стандарту Освітньо-кваліфікаційної характеристики підготовки фахівців напряму підготовки 6.080101 «Геодезія, картографія та землеустрій» щодо дисципліни «Основи землевпорядкування та кадастру» наведено в табл. 1.2.

Таблиця 1.2 - Освітньо-кваліфікаційні вимоги

Вміння та знання	Сфери діяльності	Функції діяльності у виробничій сфері
Вміння виконувати дію автоматично, на рівні навички		
Спираючись на чинне законодавство вміти встановлювати: 1. Місце розташування обмежень використання земель. 2. Кадастрові зони та оціночні райони. 3. Кадастрові номери адміністративно-територіальних одиниць.	Виробнича	Технічна
Спираючись на інструкцію вміти виконувати: 1. Геодезичне встановлення меж ділянок та погодження меж. 2. Відновлення меж на місцевості та встановлення меж обтяжень та обстежень. 3. Виготовлення кадастрового плану.	Виробнича	Технічна
Вміння виконувати дію, спираючись на матеріальні носії інформації щодо неї		
Згідно з чинним законодавством вміти складати: 1. План земельно-господарського устрою. 2. План відводу земельних ділянок. 3. Розпланувальне креслення.	Виробнича	Технічна
На базі чинного законодавства вміти проводити: 1. Інвентаризацію земель. 2. Визначення юридичного підтвердження прав. 3. Одержання висновків органів земельних ресурсів та у справах будівництва і архітектури, складання актів на право власності.	Виробнича	Технічна
Вміння виконувати дію, спираючись на постійний розумовий контроль без допомоги матеріальних носіїв інформації		
На основі чинного законодавства вміти визначати: 1. Категорії земель. 2. Порядок їх використання. 3. Їх правовий режим.	Виробнича	Організаційна

1.4 Рекомендована основна навчальна література

1. Теоретичні основи державного земельного кадастру: Навч. посібник / М.Г. Ступень, Р.Й. Гулько, О.Я. Микула та ін.; за заг ред. М.Г. Ступеня.- Львів: „Новий Світ-200”, 2006.-336 с.
2. Ступень М.Г., Гулько Р.Й., Микула О.Я., Шпик Н.Р. Кадастр населених пунктів: Підручник.- Львів”Новий світ-2000”, 2004.- 392 с.
3. Ступень М.Г., Добрянський І.М., Микула О.Я., Шпик Н.Р. Містобудівний кадастр: Навч. посібник.- Львів: ЛДАУ, 2003.- 224 с.
4. Геодезичні роботи при землеустрої: Навч. посібник / В.Б. Балакірський, М.В. Червоний, О.Я. Петренко, М.М. Гарбуз. За ред. В.Б. Балакірського / Харк. нац. аграр. ун-т ім. В.В. Докучаєва, 2008. - 226 с.
5. Методичні основи грошової оцінки земель в Україні: Навчальний посібник / Дегтяренко Ю.Ф., Лихогруд М.Г., Манцевич Ю.М., Палеха Ю.М. - К.: Профі, 2007. - 624с., 8 іл.

1.5 Анотація програми навчальної дисципліни

Основи землевпорядкування та кадастру

Мета вивчення дисципліни: формування знань про основні положення землеустрою та земельного кадастру.

Предмет вивчення у дисципліні: коло знань, яке стосується вивчення, обліку та оцінки земельних ресурсів.

Модуль 1. Основи землевпорядкування та кадастру (3,5 / 126)

Змістовий модуль (ЗМ) 1.1. Основи землевпорядкування

ЗМ 1.2. Основи кадастру

Основы землеустройства и кадастра

Цель изучения дисциплины: формирование знаний про основные положения землеустройства и кадастра.

Предмет изучения дисциплины: круг знаний, которые касаются изучения, учета и оценки земельных ресурсов.

Модуль 1. Основы землеустройства и кадастра

Содержательный модуль (СМ) 1.1. Основы землеустройства

СМ 1.2. Основы кадастра

Land management and cadastre bases

The purpose of studying of this discipline is formation of knowledge about substantive provisions of land management and a ground cadastre.

The main target of the study of discipline: shaping the knowledge about condition land management and cadastre.

Module 1. Land management and cadastre bases

Block 1.1. Land management bases

Block 1.2. Cadastre bases

2 РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

2.1 Розподіл обсягу навчальної роботи студента за спеціальностями та видами навчальної роботи

Розподіл обсягу навчальної роботи студента напряму підготовки 6.080101 «Геодезія, картографія та землеустрій» за видами навчальної роботи згідно навчального плану денної форми навчання наведено в табл. 2.1.

Таблиця 2.1 - Розподіл обсягу навчальної роботи студента

Спеціальність, спеціалізація (шифр, аббревіатура)	Всього, кре- дит/ годин	Семестр (и)	Години								Екзамен, семестр	Заліки (семестр)
			Аудиторні	у тому числі			Самостійна ро- бота	у тому числі				
				Лекції	Практичні, семінари	Лабораторні		Контр. роб.	КП/ КР	РГР		
6.070900 ГІСіТ (денна форма навчання)	3,5 / 126	6	60	30	-	30	66	-	36	-	6	-

2.2 Зміст дисципліни

Модуль 1. Основи землепорядкування та кадастру (3,5 / 126)

Змістовий модуль (ЗМ) 1.1. Основи землепорядкування (1,5 / 54)

- 2 Об'єкт і предмет землеустрою
- 3 Мета і завдання землеустрою
- 4 Поняття землеустрою
- 5 Зміст землеустрою
- 6 Історія і тенденції розвитку землепорядних робіт
- 7 Організація та порядок здійснення землеустрою
- 8 Документація із землеустрою
- 9 Класифікація земельного фонду України
- 10 Структура органів управління земельними ресурсами України
- 11 Організація землепорядних робіт в розвинених країнах Європи

ЗМ 1.2. Основи кадастру (2 / 72)

- 12.Історичні підвалини поняття кадастру
- 13.Мета і завдання ведення державного земельного кадастру
- 14.Кадастрове зонування

- 15.Кадастрові знімання
- 16.Кадастрова документація
- 17.Бонітування ґрунтів
- 18.Економічна оцінка земель
- 19.Грошова оцінка земельних ділянок
- 20.Державна реєстрація земельних ділянок
- 21.Облік кількості та якості земель
- 22.Кращі кадастрові системи світу

2.3 Розподіл часу за модулями і змістовими модулями та форми навчальної роботи студента

Розподіл часу за модулями і змістовими модулями по формам навчальної роботи студента наведено в табл. 2.2. Практичні заняття з дисципліни не передбачено навчальним планом.

Таблиця 2.2 – Розподіл часу за модулями і змістовими модулями

Модулі (семестри) та змістові модулі	Всього, кредит/ годин	Форми навчальної роботи			
		Лекц.	Сем. , Пр.	Лаб.	СРС
Модуль 1. Основи землевпорядкування та кадастру	3,5/126	30		30	66
ЗМ 1.1. Основи землевпорядкування	1,5 / 54	12		12	30
ЗМ 1.2. Основи кадастру	2 / 72	18		18	36

2.4 Лекційний курс

Розподіл лекційного курсу за модулями, змістовими модулями та лекціями для студентів денної форми навчання наведено в табл. 2.3.

Таблиця 2.3 – Лекційний курс

Зміст		Кількість годин за спеціальностями, спеціалізаціями (шифр, аббревіатура)
1		2
Модуль 1. Основи землевпорядкування та кадастру (3,5 / 126)		
ЗМ 1.1. Основи землевпорядкування (1,5 / 54)		
Лекція 1.1. Теоретичні основи землеустрою	Земля як об'єкт і матеріальна основа суспільних відносин Поняття землеустрою Історичні витoki сучасного землеустрою Земельні перетворення в сучасній Україні Основні терміни і визначення Зміст і завдання землеустрою Принципи землеустрою	2
Лекція 1.2. Поняття земельної ділянки	Визначення земельної ділянки Формування земельних ділянок Вилучення і надання земельних ділянок Встановлення на місцевості меж земельних ділянок	2
Лекція 1.3. Управління земельними ресурсами	Землевпорядкування як метод державного управління земельними ресурсами Принципи державного регулювання земельних відносин Організаційна структура управління земельними ресурсами України	2
Лекція 1.4. Земельний фонд країни	Особливості земельних ресурсів у порівнянні з іншими засобами виробництва Структура земельного фонду України Категорії земель Класифікація угідь Земельний фонд України у складі світових земельних ресурсів та сучасний стан його використання	2

Продовження таблиці 2.3.

1		2
Лекція 1.5. Облік кількості та якості земель	Зміст, принципи, способи та порядок проведення кількісного та якісного обліку земель Земельна ділянка як основна облікова одиниця Угіддя як елемент земельного кадастру Структура звітних даних Поняття інвентаризації земель	2
Лекція 1.6. Особливості управління земельними ресурсами населених міст	Населення, системи і форми розселення Види населених пунктів Місто як земельно-господарська система Зарубіжний досвід регулювання використання земель міст	2
ЗМ 1.2. Основи кадастру (2 / 72)		
Лекція 2.1. Теоретичні основи кадастру	Зміст поняття «кадастр» Призначення і функції кадастру Історичні функції кадастру Види кадастрів Принципи ведення кадастру Система державних кадастрів Інформаційна взаємодія кадастрів	2
Лекція 2.2. Державний земельний кадастр (ДЗК)	Визначення і призначення ДЗК Складові частини ДЗК Нормативно-правова база формування і функціонування ДЗК Організаційна структура ведення ДЗК Порядок ведення і сучасний стан ДЗК Особливості ведення ДЗК на різних рівнях	2
Лекція 2.3. Кадастрове зонування	Теоретичні і методичні положення земельно-кадастрового зонування Функціональне, цільове і оціночне зонування територій населених пунктів	2
Лекція 2.4. Оцінка земель	Поняття і види оцінки земель Бонітування ґрунтів Економічна оцінка земель Грошова оцінка земель Нормативна ціна і ринкова вартість Нормативно-правове регулювання оціночної діяльності Інформаційно-аналітичне забезпечення оцінки земель	2

Продовження таблиці 2.3.

1		2
Лекція 2.5. Нормативна грошова оцінка земель	Поняття ренти Нормативна грошова оцінка земель Грошова оцінка земель сільськогосподарського призначення Грошова оцінка земель населених пунктів Міські землі як товар і об'єкт оцінки Грошова оцінка земель несільськогосподарського призначення Індексація грошової оцінки земель	2
Лекція 2.6. Експертна грошова оцінка земельних ділянок	Загальні положення проведення експертної грошової оцінки земельних ділянок Принципи експертної оцінки земельних ділянок Методичні підходи до експертної оцінки земельних ділянок Узгодження та інтерпретація результатів та складання звіту з експертної грошової оцінки	2
Лекція 2.7. Інформаційне забезпечення ДЗК	Земельно-кадастрові дані, методи їх одержання, аналізу і систематизації Структура земельно-кадастрових даних Зйомки та обстеження території при земельному кадастрі. Їх зміст і порядок ведення Статистичні методи одержання, обробки та аналізу даних земельного кадастру Текстові і планово-картографічні матеріали державного земельного кадастру	2
Лекція 2.8. Державна реєстрація	Поняття державної земельної реєстрації Порядок проведення державної реєстрації Поземельна книга Файл обміну земельно-кадастровими даними	2
Лекція 2.9. Сучасний стан і тенденції світового кадастру	Поняття кадастрової інформації Інформаційні технології в кадастрах Банки і бази кадастрових даних Функції та призначення земельно-інформаційних систем Існуючі кадастрові системи світу Кадастр - 2014	2

2.5 Лабораторні роботи

Зміст лабораторних занять для студентів денної форми навчання наведено в табл. 2.5.

Таблиця 2.5 – Лабораторні роботи

Зміст		Кількість годин за спеціальностями, спеціалізаціями (шифр, аббревіатура)
		6.070900 ГІСіТ
Модуль 1. Основи землепорядкування та кадастру (3,5 / 126)		
ЗМ 1.1. Основи землепорядкування (1,5 / 54)		
ЛР 1.1.	Видача завдання на курсове проектування	2
ЛР 1.2.	Формування земельної ділянки	2
ЛР 1.3.	Кадастрові зйомки. Геодезичне встановлення меж земельних ділянок. Погодження меж	2
ЛР 1.4.	Графічні землепорядні документи. Складання кадастрового плану, плану зовнішніх меж	2
ЛР 1.5	Технічна документація із землеустрою. Складання проектів землеустрою щодо відведення	2
ЛР 1.6	Порядок погодження та затвердження землепорядної документації	2
ЗМ 1.2. Основи кадастру (2 / 72)		
ЛР 2.1.	Кількісний облік земель по угіддям	2
ЛР 2.2.	Кадастрове зонування. Встановлення меж обмежень та обтяжень	2
ЛР 2.3.	Збір і аналіз даних для грошової оцінки земель	2
ЛР 2.4.	Нормативна грошова оцінка земельної ділянки	2
ЛР 2.5.	Складання файлу обміну земельно-кадастровими даними	2
ЛР 2.6.	Поземельна книга	2
ЛР 2.7.	Складання державного акту на право власності	2
ЛР 2.8.	Підготовка договору оренди земельної ділянки	2
ЛР 2.9.	Захист курсового проекту	2

2.6 Індивідуальні завдання: курсний проект (робота), РГР, контрольна робота тощо

Курсовий проект «Складання землевпорядних та кадастрових документів на земельну ділянку» – 36 годин

Вступ

1 Загальні відомості про об'єкт

2 Проектування земельної ділянки

3 Встановлення меж земельної ділянки і обмежень щодо її використання

4 Складання кадастрового плану та експлікацій

5 Виконання грошової нормативної оцінки земельної ділянки

6 Складання акту на право власності

7 Складання файлу обміну земельно-кадастровими даними

Висновки

Додаток А Копія топографічного плану масштабу 1:500 з нанесенням меж земельної ділянки, запроектованої до відведення

Додаток Б Викопіювання з чергового кадастрового плану

Додаток В Кадастровий план земельної ділянки

Додаток Г Довідка про вартість земельної ділянки

Додаток Д Державний акт на право власності

Додаток Е Файл обміну земельно-кадастровими даними

2.7 Самостійна навчальна робота студента

Розробка курсового проекту – 36 годин

Підготовка до лабораторних занять – 10 годин

Підготовка до аудиторних контрольних робіт – 10 годин

Вивчення додаткової теми «Розвиток земельних відносин в Україні» за літературними джерелами зі складанням конспекту – 10 годин

2.8 Засоби контролю та структура залікового кредиту

Види та засоби контролю (тестування, контрольні роботи, індивідуальні завдання тощо) з розподілом балів наведено в таблиці 2.6.

Таблиця 2.6 – Види контролю та структура залікового кредиту

Види та засоби контролю (тестування, контрольні роботи, індивідуальні завдання тощо)	Розподіл балів, %
Всього за ЗМ 3.1	30
Звітні матеріали з лабораторних робіт	15
Контрольні роботи	5
Конспект з СРС (період з 1991 до 2001 рік)	5
За курсовий проект	5
Всього за ЗМ 3.2	30
Звітні матеріали з лабораторних робіт	15
Контрольні роботи	5
Конспект з СРС (період з 2001 до 2008 рік)	5
За курсовий проект	5
Підсумковий контроль з МОДУЛЮ	
Іспит	40
Всього за модулем	100
Курсовий проект «Складання проекту землеустрою щодо відведення земельної ділянки» – 36 годин	
Поточний контроль зі змістових модулів	
ЗМ 1 Складання землевпорядної документації (1 - 3)	30
ЗМ 2 Складання кадастрової документації (4 - 7)	30
Захист	40
Всього за курсовим проектом	100

2.9 Інформаційно-методичне забезпечення

Рекомендовану основну та додаткову навчальну літературу, методичні матеріали наведено в таблиці 2.7.

Таблиця 2.7 – Рекомендоване інформаційно-методичне забезпечення

Бібліографічні описи, Інтернет адреси	ЗМ, де застосовується
1	2
1. Рекомендована основна навчальна література (підручники, навчальні посібники, інші видання)	
1. Теоретичні основи державного земельного кадастру: Навч.посібник / М.Г. Ступень, Р.Й. Гулько, О.Я. Микула та ін.; за заг ред. М.Г. Ступеня.- Львів: „Новий Світ-200”, 2006.-336 с.	ЗМ 1, ЗМ 2
2. Управління земельними ресурсами: Підручник / Горлачук В.В., В’юн В.Г., Песчанська І.М., Сохнич А.Я. – Львів, «Магнолія 2006», 2007. – 443 с.	ЗМ 1, ЗМ 2
3. Ступень М.Г., Гулько Р.Й., Микула О.Я., Шпик Н.Р. Кадастр населених пунктів: Підручник.- Львів: ”Новий світ-2000”, 2004.- 392 с.	ЗМ 1, ЗМ 2
4. Містобудівний кадастр: Навч.посібник / Ступень М.Г., Добрянський І.М., Микула О.Я., Шпик Н.Р. - Львів: ЛДАУ, 2003.- 224 с.	ЗМ 1, ЗМ 2
5. Третяк А.М. Землевпорядне проектування: теоретичні основи і територіальний землеустрій: Навч. посібник. – К., ТОВ «ЦЗРУ», 2008. – 576 с.	ЗМ 1, ЗМ 2
2. Додаткові джерела (довідники, нормативні видання, сайти Інтернет тощо)	
6. Геодезичні роботи при землеустрої: Навч. посібник / В.Б. Балакірський, М.В. Червоний, О.Я. Петренко, М.М. Гарбуз. За ред. В.Б. Балакірського / Харк. нац. аграр. ун-т ім. В.В. Докучаєва, 2008. - 226 с.	ЗМ 1, ЗМ 2
7. Володін М.О. Основи земельного кадастру. Навчальний посібник. –Київ, 2000 рік – 320 с.	ЗМ 1, ЗМ 2
8. Земельне законодавство України: Зб. нормат.-прав. актів.- К.: Істина, 2004. – 288 с.	ЗМ 1, ЗМ 2
9. Методичні основи грошової оцінки земель в Україні: Навчальний посібник / Дегтяренко Ю.Ф., Лихогруд М.Г., Манцевич Ю.М., Палеха Ю.М. - К.: Профі, 2007. - 624с., 8 іл.	ЗМ 1, ЗМ 2
10. Палеха Ю.М. Економіко-географічні аспекти формування вартості територій населених пунктів. Наукове видання. – Київ: Профі, 2006. – 324 с.	ЗМ 1, ЗМ 2

Продовження таблиці 2.9.

1	2
11. Про програму створення автоматизованої системи ведення державного земельного кадастру: Пост. Кабінету Міністрів України від 2 грудня 1997 р. // Землевпорядний вісник. - 1998. - №1- С.37-44.	ЗМ 1, ЗМ 2
12. Гнаткович Д.І., Ступень М.Г. Земельний кадастр населених пунктів: Навч. посібник. - Львів. ДАУ, 1999. - 189с.	ЗМ 1, ЗМ 2
3. Методичне забезпечення (реєстр методичних вказівок , інструкцій до лабораторних робіт, планів семінарських занять, комп'ютерних програм, відео-аудіо-матеріалів, плакатів тощо)	
13. Програми “ТОПОГРАД”, “ІНВЕНТ-ГРАД”, ArcView 3.1	ЗМ 1, ЗМ 2
14. Інфодиск, 2008.	ЗМ 1, ЗМ 2

Навчальне видання

Програма навчальної дисципліни та Робоча програма навчальної дисципліни «ОСНОВИ ЗЕМЛЕВПОРЯДКУВАННЯ ТА КАДАСТРУ» для студентів 3 курсу денної форми навчання напрямів підготовки 0709 «Геодезія, картографія та землепорядкування», 6.080101 «Геодезія, картографія та землеустрій» спеціальності 6.070900 «Геоінформаційні системи і технології»

Укладач: Ірина Сергіївна Глушенкова

План 2009, поз. 1061Р

Підп. до друку 23.09.2009	Формат 60x84 1/16	Папір офісний.
Друк на ризографі.	Умовн.-друк.арк. 0,8	Обл.-вид. арк. 1,1
Замовл. № 5029	Тираж 10 прим.	
61002, Харків, ХНАМГ, вул. Революції, 12		
Сектор оперативної поліграфії ЦНІТ ХНАМГ		
61002, Харків, вул. Революції, 12		